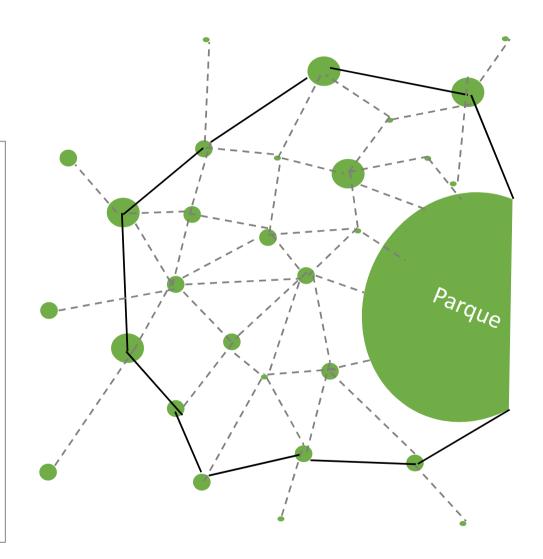


El PRINCIPIO: Restauración ecológica y conectividad del paisaje

- Para mantener los beneficios que recibimos de la naturaleza necesitamos mantener un mínimo de área de bosques conectados entre sí.
- Los puntos verdes de diferentes tamaños representan estos núcleos de bosque- restauración del bosque, que vamos a reponer y conservar como bosques;
- Las líneas punteadas son las redes de conectividad que vamos a construir a través de los caminos, quebradas y chacras, para conectar los bosques.



La restauración del paisaje implica Integrar las actividades productivas En el proceso, sin causar daño a la Economía local.

En el paisaje pueden haber zonas agroforestales, naturales, plantaciones De macizos forestales, etc.

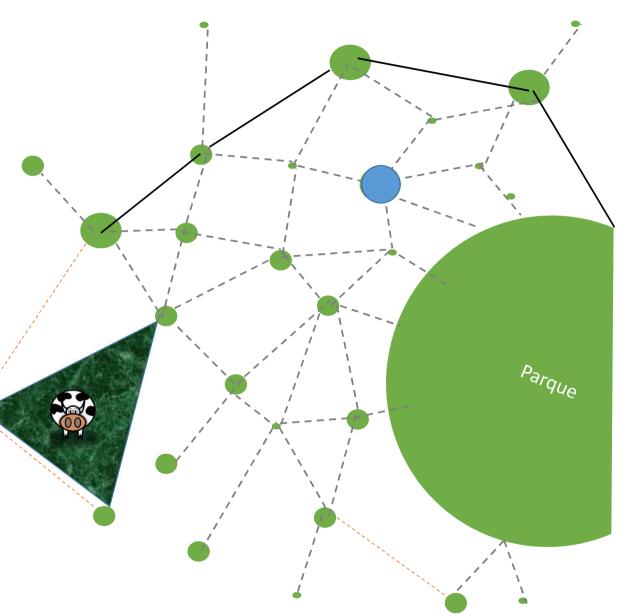
Esta estrategia nos ayuda a implementar Compromisos internacionales: CBD – Convenio de biodiersidad – metas Aichi:

Meta 15:

Recuperar al menos 15% de ecosistemas Degradados.

Iniciativa 20x20:

3.2 millones de Ha restauradas



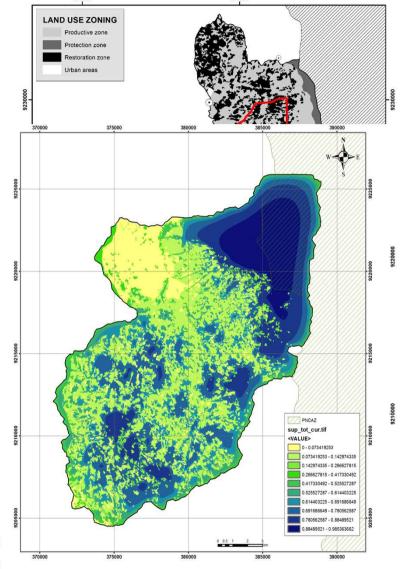
Restauración ecológica del paisaje

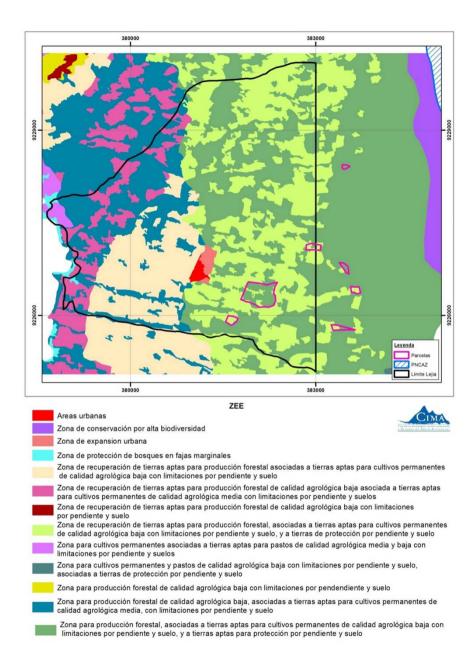
- Re-establecer funcionamiento de servicios ecosistémicos: ej. Polinización, fijación de carbono, conservación de suelos, provisión de agua...
- Mantener sistemas productivos funcionales y rentables
- Economía múltiple y resiliente
- Manejo de riesgos
- Sostenibilidad en el largo plazo
- Identificación de contribuciones a la conservación de la biodiversidad

Quality of life plans establish priorities for local communities development

Higher categories	Ecological- economic Zones	Recommende d Uses	Type of vegetation (*)	%
Production Zones	Annual/ mono- culture crops	1	т	0,00
	Permanent crops	2,3,4,5,6,7,8,12,13 , 14,15,16, 17	Т	4,15
	Forestry	4,5,6,7,12,14,15,1 6 y 17	N	43,70
Protection & Conservation areas	Protection zones	12,14,15 y 17	N	11,07
	Conservation zones	12,14,15 y 17	N	4,63
Restoration Zone	For protection and conservation	12,14,15 y 17	Т	4,50
	For forestry production	4,5,6,12,14,15, 17	т	31,50
Urban areas	Human settlements	12,14,15,17, 18	т	0,47

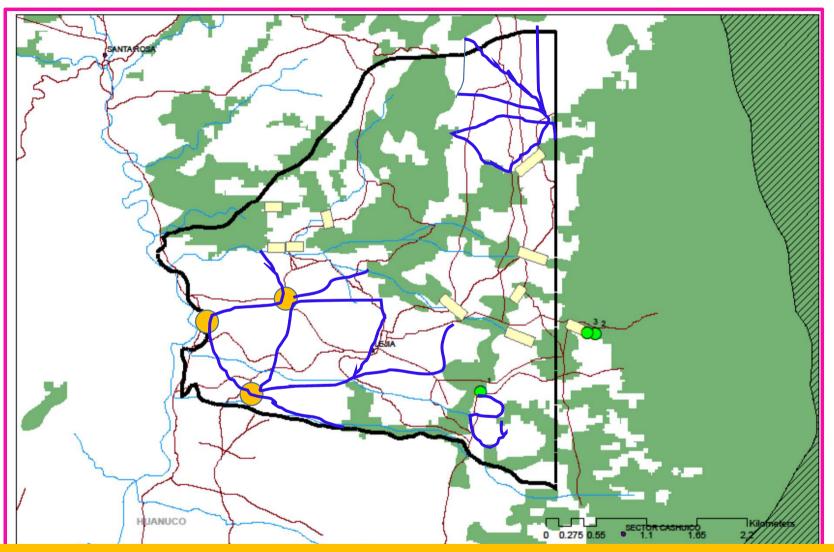
(*) N = areas with natural original vegetation (forest) cover; T = areas of secondary forest 1 Annual crops; 2 Perennial monoculture; 3 Ranching (cattle); 4 Timber for self-consumpt 6 Non-timber forest products; 7 Agroforestry; 8 Agrosilvipasture; 9 Self-consumption fish 11 Extensive aquaculture; 12 Tourism; 13 Mining; 14 Conservation; 15 Reforestation; 16 18 Road infrastructure; 19 Industrial/urban infrastructure; 20 Oil activity.





ZPC Lejia





Los nudos amarillos son zonas de restauración intensiva, necesita verificación a distancias de entre 1, 1.5 y 2 km, que ya es bastante para dispersión – depende que organismos usamos (abejas, murcielagos,

Algunos pasos para el escalamiento:

- Crear un grupo de trabajo que pueda tener el efecto multiplicador. Con profesores de universidades, personal del parque, a través de escuelas de campo.
- Producir materiales para introducir el tema en las escuelas técnicas, para poder crear una nueva generación de extensionistas.
- Usar al máximo la regeneración natural, para bajar los costos y asegurar éxito.
- Asociarse con gobiernos locales y regionales para introducir restauración como política para recuperación de los bosques.

Creando islas en los "shapumbales", y poniendo perchas para aves y otros dispersores naturales, nuevas semillas llegarán al área y acelerarán el establecimiento de la purma.



Próximos retos:

- Cambiar el paradigma de *reforestation* a restaurción ecológica, del paisaje.
- Hacer el escalamiento para alcanzar metas al 2020.
- Trabajar en los ingresos económicos
- Incluir al sector privado en las inversiones y algunas de las actividades (turismo)
- Junto con los ingresos económicos, se facilitará la sostenibilidad a largo plazo.





For more information contact:

Jorge Watanabe (jwatanabe@cima.org.pe), or Lily Rodriguez (lrodriguez@cima.org.pe)